



Landessortenversuche 2023 - Hessen

Sortenprüfung Körnererbsen - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag ein- und mehrjährig (relativ zur Bezugsbasis)

Orte	Status	Prüfjahr	Ertrag (rel. zur BB)			Ertrag (rel. zur BB)			
			Bad Hersfeld	Friedberg	Mittel	2023	2022	2021	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)			25,0	26,7	25,8	25,8	44,6	42,8	37,7
GD 5 % (relativ)			10,8	5,3					
Respect	BB	> 3	78	90	84	84	94	98	93
Alvesta	BB	> 3	95	100	97	97	108	102	104
Astronaut	BB	> 3	107	103	105	105	94	105	101
Orchestra	BB	> 3	99	103	101	101	101	93	98
Kameleon	BB	3	112	99	105	105	103	98	102
Symbios	BB	3	108	106	107	107	100	104	103
Protin		2	71	88	79	79	94		
Bellanos		2	87	98	93	93	98		
Batist		1	105	104	105	105			
Iconic		1	114	112	113	113			

Standort Fritzlar 2021 nicht auswertbar

Standort Fritzlar 2022 konnte kein Körnererbsen-Versuch angelegt werden

Standort Fritzlar 2023 nicht auswertbar

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

GD = Grenzdifferenz

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion
cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Bad Hersfeld	Friedberg
Vorfrucht	Wi-Gerste	Winterweizen
Aussaatdatum	26.04.2023	06.04.2023
Saatstärke (Kö/m²)	75	70
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	13,5	15,0
Erntedatum	10.08.2023	15.07.2023
Bodenklimaraum ¹⁾	132	133
Anbaugebiet ²⁾	7	8
Höhe über NN (m)	218	220
Ø Jahrestemperatur (°C)	10,4	9,3
Σ Niederschlag (mm)	615	620
Bodentyp	Braunerde	Parabraunerde
Geologische Herkunft		Löss
Bodenart der Krume	Lehmiger Sand	Lehm
Humusgehalt	humos	humos
Ackerzahl	42	55
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut-mittel	gut
pH-Wert	6,1	7,3
P₂O₅ (mg/100 g)	26	16
K₂O (mg/100 g)	21	19
Mg (mg/100 g)	7	15

¹⁾ = **Bodenklimaräume**

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = **Anbaugebiete Körnererbsen**

7 = Höhenlagen Mitte, Südwest

8 = Wärme- und Mittellagen Südwest, Jura

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Qualitätsergebnisse (Mittelwerte der Standorte in Hessen)

	Status	Prüfjahr	Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]	Rohproteinertrag [dt/ha]	Tausendkornmasse [g]
Respect	BB	> 3	21,4	4,6	208
Alvesta	BB	> 3	20,9	5,3	240
Astronaut	BB	> 3	22,0	6,0	229
Orchestra	BB	> 3	22,1	5,8	234
Kameleon	BB	3	21,5	5,9	235
Symbios	BB	3	21,5	5,9	224
Protin		2	22,1	4,5	275
Bellanos		2	22,2	5,3	210
Batist		1	21,2	5,7	247
Iconic		1	21,2	6,2	247
Mittelwert			21,6	5,5	235

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion
 cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65